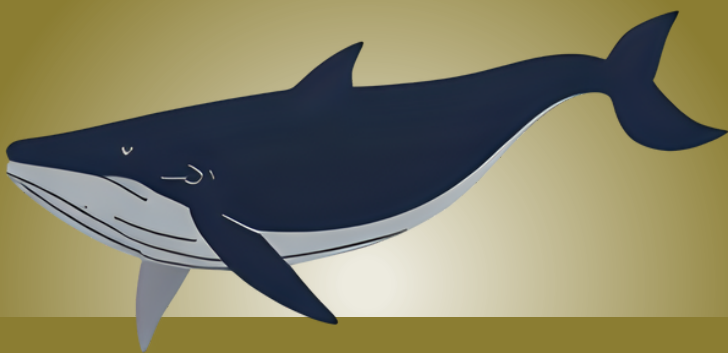




SERVIÇOS EM

MONITORAMENTO AMBIENTAL

@jubartetreinamentos





Cálculos Estatísticos aplicados à Ecotoxicologia e Análise de Risco

A confiabilidade dos resultados laboratoriais depende não apenas da execução correta dos ensaios, mas também da interpretação adequada dos dados gerados. Em áreas como ecotoxicologia e monitoramento ambiental, os cálculos estatísticos são fundamentais para avaliar a variabilidade dos dados, identificar efeitos tóxicos, estimar incertezas e subsidiar análises de risco ambiental.

Ensaio ecotoxicológicos envolvem organismos vivos, matrizes ambientais complexas e múltiplas fontes de variabilidade. Nesse contexto, a aplicação correta de ferramentas estatísticas permite diferenciar efeitos reais de flutuações naturais, aumentando a robustez científica dos estudos e a confiabilidade das conclusões.

A Jubarte oferece treinamentos em cálculos estatísticos voltados especificamente para a realidade de laboratórios ambientais, com foco em ecotoxicologia, monitoramento e avaliação de risco. Os conteúdos são pensados para profissionais que precisam aplicar estatística de forma prática, compreendendo o significado dos resultados e suas implicações técnicas, normativas e ambientais.

Os treinamentos abordam desde conceitos fundamentais até aplicações mais avançadas, sempre conectando teoria, prática laboratorial e interpretação crítica dos dados.

Catálogo de Serviços Jubarte – Análises Estatísticas

1. Cálculos Estatísticos para Laboratórios Ambientais

Introdução aos principais conceitos estatísticos aplicados à rotina laboratorial, com ênfase em dados ambientais e biológicos. Aborda medidas descritivas, variabilidade, distribuição dos dados e interpretação de resultados.

2. Estatística Aplicada à Ecotoxicologia

Treinamento focado na análise de dados ecotoxicológicos, incluindo avaliação de efeitos tóxicos, comparação entre tratamentos, identificação de respostas dose-efeito e interpretação estatística de ensaios com organismos aquáticos.

3. Análise de Dados para Avaliação de Risco Ambiental

Aplicação de ferramentas estatísticas na integração de dados ambientais, biológicos e ecotoxicológicos, com foco em suporte à análise de risco e tomada de decisão em projetos de monitoramento ambiental.

4. Incerteza de Medição em Ensaios Ambientais

Conceitos e aplicação prática da estimativa de incerteza de medição em ensaios laboratoriais, considerando variabilidade analítica e biológica, conforme princípios de qualidade e confiabilidade dos dados.

Catálogo de Serviços Jubarte – Análises Estatísticas

5. Tratamento Estatístico de Dados Não Conformes e Outliers

Identificação, avaliação e tratamento estatístico de dados discrepantes em estudos ambientais e ecotoxicológicos, evitando exclusões indevidas e garantindo transparência e rastreabilidade dos resultados.

6. Interpretação Estatística de Resultados para Relatórios Técnicos

Como interpretar e apresentar resultados estatísticos de forma clara e tecnicamente adequada em relatórios ambientais, laudos e documentos técnicos destinados a órgãos ambientais, clientes e projetos científicos..